100 JAHRE

ALBRECHT VON GRAEFES ARCHIV FÜR OPHTHALMOLOGIE

VEREINIGT MIT

ARCHIV FÜR AUGENHEILKUNDE

(KNAPP-SCHWEIGGER-HESS)

HERAUSGEGEBEN VON

E. ENGELKING
HEIDELBERG

H. K. MÜLLER
BONN

E. SCHRECK
ERLANGEN

A. WAGENMANN †
HEIDELBERG

156. BAND

MIT 165 TEXTABBILDUNGEN
UND 2 PORTRAITS

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
J. F. BERGMANN · MÜNCHEN
1954/55

Alle Rechte vorbehalten.

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.

Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg.

Printed in Germany.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg.

Inhalt des 156. Bandes.

1. Heft.

(Abgeschlossen am 14. Dezember 1954.)

Seite

Pillat, A., Prof. Dr. J. Meller 80 Jahre alt 1

Meyer-Schwickerath, G., Lichtkoagulation. Eine Methode zur Behandlung und Verhütung der Netzhautablösung. Mit 11 Textabbildungen 2

Beuningen, E. G. A. van, Die Bedeutung der Spaltlampengonioskopie für die Diagnose des primär chronischen Glaukoms. (Messungen des Farbtons, der Gewebsdichte und der Kammerwinkelweite.) Mit 8 Textabbildungen . . 35

Kleinert, H., Die periodischen Verengerungen der vorderen Ciliararterien und ihre Beziehung zum intraocularen Druck. Mit 4 Textabbildungen . 68

Niesel, P., Die Wirkung rascher atmosphärischer Luftdruckänderungen auf den Augeninnendruck. Mit 3 Textabbildungen 79

Remky, H., Klinische Methoden zur quantitativen und qualitativen Untersuchung von Kammerwasser-Proteinen. Mit 3 Textabbildungen 85

Rohen, J., Sperrarterien in der Aderhaut und am Sehnerveneintritt beim Hund. Mit 6 Textabbildungen 90

Nover, A., Tierexperimentelle Untersuchungen über die Regenerations- und Transplantationsfähigkeit der Tränendrüse unter lokalem und allgemeinem Hormonreiz (Thyroxin). II. Mitteilung. Mit 12 Textabbildungen . . . 98

Münich, W., Über die Beeinflussung der Radiophosphoraufnahme der überlebenden Kalbshornhaut durch Heparin und adrenocorticotropes Hormon (ACTH) 119

2. Heft.

(Abgeschlossen am 19. Januar 1955.)

Walser, E., Erfahrungen auf dem Gebiet der perforierenden Keratoplastik an Hand von 71 Hornhautüberpflanzungen 127

Fischer, F., Essentielle (benigne) Hypertonie und Augenhintergrund . . . 154

Leuenberger, A., Zur Kenntnis der Fehlbildungen des Sehorgans, insbesonders der angeborenen Mikrophthalmie. Mit 4 Textabbildungen . . 162

Nover, A., Untersuchungen über die Funktion der Tränendrüse beim Kaninchen. Messungen der Tränensekretion. III. Mitteilung. Mit 9 Textabbildungen 177

Poos, Fr., Die Amotio retinae als Krankheitsprozeß. II. Mitteilung. Über die Vorgänge bei der Ablösung und Wiederanlegung der Netzhaut nach Foramenbildung. 191

Sachsenweger, R., Variationsstatistische Untersuchungen über die Hering-Hillebrandsche Horopterabweichung bei Emmetropen und Myopen. Mit 2 Textabbildungen 209

Trincker, I. und D., Kontrast- und Integrationsphänomene bei unscharfer Abbildung. Mit 2 Textabbildungen 222

3. Heft.

(Abgeschlossen am 19. April 1955.)

Witmer, R. H., Ätiologische Diagnostik der Uveitis. I. Mitteilung. Klinische und experimentelle Ergebnisse an Mensch und Tier. Mit 2 Textabbildungen 235

Küchle, H. J., Experimentelle Grundlagen für eine optimale PAS-Therapie in der Augenheilkunde. II. Mitteilung. Der PAS-Gehalt des Kammerwas-

Seite

sers bei verschiedenen Arten der örtlichen Anwendung sowie unter dem Einfluß von Maßnahmen zur Durchlässigkeitserhöhung der Hornhaut und Blutkammerwasserschranke 261

Küchle, H. J., Experimentelle Grundlagen für eine optimale PAS-Therapie in der Augenheilkunde. III. Mitteilung. Der PAS-Gehalt im Kammerwasser des entzündlich veränderten Auges und in verschiedenen Organgeweben. Besprechung sämtlicher Ergebnisse und praktische Schlußfolgerungen. Mit 1 Textabbildung 272

Dardenne, U., und H. Breuer, Zur Frage des Vorkommens von Steroidhormonen im Glaskörper. Mit 3 Textabbildungen 283

Naumann, F., Untersuchungen über die Resorptionsfähigkeit verschiedener Pharmaka in der vorderen Augenkammer des Kaninchens 293

Schmitz, E., und E. zu Salm-Salm, Vergleichende Beobachtungen über die Beziehungen zwischen Carotisverkalkung, Glaukom und sogenanntem Pseudoglaukom 303

Frey, R. G., Refraktionsänderung nach Skleralexcision 313

Landolt, E., Über gleichartige, von der Sehschärfe unabhängige Farbsinnstörung bei 3 Geschwistern mit Maculadegeneration 323

Kittel, V., und W. Schubert, Über die Entstehung von Gasblasen im Auge als Folge hoher Druckwirkungen. (Caissonseffekte bei 20 atü.) Mit 3 Textabbildungen 328

4. Heft.

(Abgeschlossen am 7. Juni 1955.)

Witmer, R. H., Ätiologische Diagnostik der Uveitis. II. Mitteilung. Die Hämagglutination nach Middlebrook und Dubos und die Papierelektrophorese bei der experimentellen Kaninchentuberkulose. Mit 11 Textabbildungen 337

Witmer, R. H., Ätiologische Diagnostik der Uveitis. III. Mitteilung. Klinische Ergebnisse mit besonderer Berücksichtigung der Tuberkulose. Mit 1 Textabbildung 356

Mylius, K., und H. Stark, Untersuchungen über die Bedeutung der Arteriosklerose bei Foveaprozessen. Mit 1 Textabbildung 374

Popp, C., Die Retinafunktion nach intraocularer Ischämie. Mit 3 Textabbildungen 395

Jaeger, W., und H.-J. Winker, Untersuchungen über Adsorption und Haftfestigkeit der Mydriatica und Miotica im Modellversuch. Mit 4 Textabbildungen 404

Pau, H., Die Doppelbrechung von Sklera und Cornea. Mit 7 Textabbildungen 415

Südhof, H., und G. Schweer, Studien über das Glucosamin des Glaskörpers. I. Mitteilung. Die Glucosaminbestimmung im Rinderglaskörper 427

Huerkamp, B., und H. Behme, Die Augendrucklage, insbesondere das Glaukom bei Ablatio retinae mit Orariß. Mit 4 Textabbildungen 433

5. Heft.

(Abgeschlossen am 25. Juli 1955.)

Kleifeld, O., H. K. Müller, O. Hockwin, P. Arens, R. Fuchs und U. Dardenne, Über die Bedeutung von Kapsel und Epithel für die Phosphatresorption der Linse. Mit 3 Textabbildungen 443

Kleifeld, O., H. K. Müller, U. Dardenne, R. Fuchs, O. Hockwin und P. Arens, Über den ^{32}P-Einbau der normalen Linse in elektrophoretisch trennbare Phosphatfraktionen 453

Seite

Müller, H. K., O. Kleifeld, R. Fuchs, U. Dardenne, O. Hockwin und P. Arens, Über den ^{32}P-Einbau in die elektrophoretisch trennbaren Phosphatfraktionen der Linse in Abhängigkeit vom Lebensalter und der Vergiftung mit Naphthalin, Dinitrophenol und Alloxan. Mit 1 Textabbildung 460

Kleifeld, O., O. Hockwin und P. Arens, Gibt es einen Tätigkeitsstoffwechsel der Linse? 467

Jaeger, W., Hornhautveränderungen durch Butylalkoholdämpfe. Mit 1 Textabbildung 480

Unger, H.-H., Gonioskopische Befunde nach Elliot-Trepanation. Mit 3 Textabbildungen 484

Fischer, A., Bl. Freytag und H. Remky, Klinische, bakteriologische und serologische Befunde bei Leptospiren-Uveitis. Mit 1 Textabbildung . . 494

Rotter, H., Zur Theorie der Spaltlampenmikroskopie des Augenhintergrundes. Über die Verwendung einer Sammellinse als Vorsatzglas. Mit 8 Textabbildungen 503

Trincker, D. und I., Die ontogenetische Entwicklung des Helligkeits- und Farbensehens beim Menschen. I. Mitteilung. Die Entwicklung des Helligkeitssehens. Mit 1 Textabbildung 519

Mackensen, G., Untersuchungen zur Physiologie des optokinetischen Nystagmus. Änderung der Zuckungsformen in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Reizmusters. Mit 8 Textabbildungen 535

Münich, W., und A. Oswald, Papierelektrophoretische Untersuchungen über das Verhalten verschiedener wasserlöslicher Organproteine des Kalbsauges. Mit 4 Textabbildungen 547

6. (Schluß-)Heft.

(Abgeschlossen am 3. Oktober 1955).

August Wagenmann † 551

Fischer, F., Klinische Studie zur Retinitis diabetica proliferans 552

Frey, R. G., Über Augenmuskelstörungen nach chirurgischer Behandlung der Netzhautabhebung 561

Jaeger, W., und L. Schoenknecht, Statistische Untersuchungen über arterielle und venöse Gefäßverschlüsse am Augenhintergrund. Mit 4 Textabbildungen 566

Neubauer, H., Progressive Aderhautatrophie. Mit 7 Textabbildungen . . . 577

Thiel, H.-L., Zur topographischen und histologischen Situation der Ora serrata. Mit 17 Textabbildungen 590

Stemmermann, W., und A. Wallner, Elektrophoretische Untersuchungen über die Entwicklung der Linse von Hühnerembryonen. Mit 3 Textabbildungen 630

Siebeck, R., und P. Krüger, Die histologische Struktur der äußeren Augenmuskeln als Ausdruck ihrer Funktion. Mit 4 Textabbildungen 637

Glees, M., und K. Josten, Über quantitative Bestimmung der Hyaluronsäure im Glaskörper von Rindern und Kälbern 653

Hoffmann, R., und Ch. Krüger, Zur Capillarresistenzbestimmung an der Bindehaut des Auges 656

Autorenverzeichnis 666